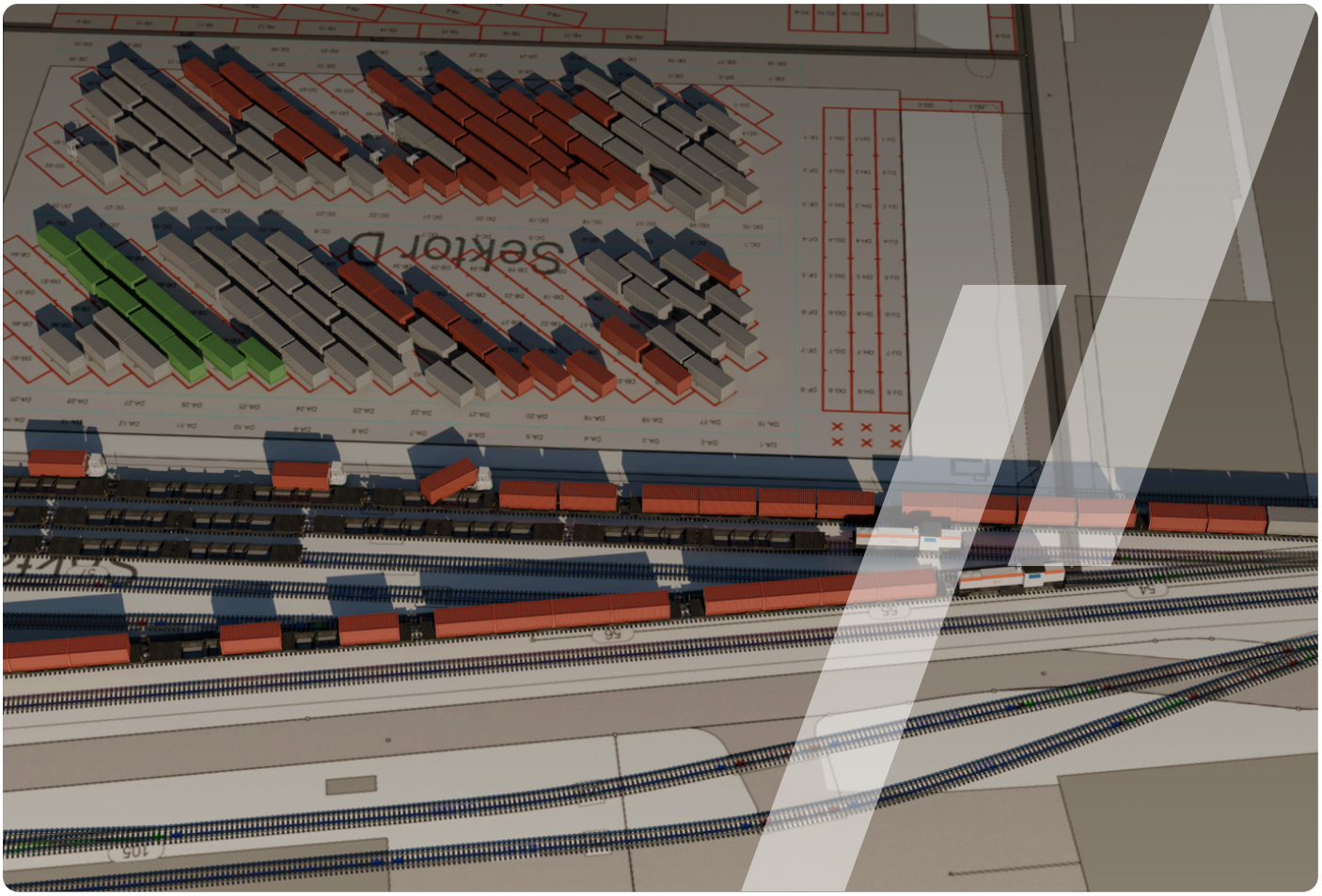
DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP



BIM railCare: Pianificazione e simulazioni logistiche virtuali
Svizzera

Obiettivo del progetto

L'obiettivo era quello di mappare digitalmente e analizzare i seguenti aspetti logistici:

- ✓ Viaggi di camion e movimenti di manovra nell'area del cantiere
- ✓ Utilizzo delle rampe di ricarica
- ✓ Limiti di utilizzo e di capacità delle discariche intermedie (settori)
- ✓ Identificazione di colli di bottiglia logistici e potenziali collisioni

La pianificazione logistica è stata programmata sulla base di regole ed elaborata per identificare il potenziale di ottimizzazione. La visualizzazione è servita anche come base per la formazione dei dipendenti del centro logistico.

Luogo:	Industriestrasse 17, 4612 Wangen b.O., Svizzera
Committente:	railCare AG
Esecuzione:	Agosto 2024 - Marzo 2025
Prestazioni:	Nell'ambito del progetto, la pianificazione esistente della logistica di movimentazione presso il Centro Coop di Schafisheim è stata trasformata in una simulazione logistica visiva e comprensibile.
Imprese coinvolte:	Rhomberg Sersa Rail AG

Contatto:
Rhomberg Sersa Rail Group (Svizzera)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Scopri di più:

DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP

BIM railCare: Pianificazione e simulazioni logistiche virtuali

Svizzera

Punti focali

- ✓ Simulazione con 13 veicoli di cantiere e 5 composizioni di treni
- ✓ Analisi dei movimenti dei container, delle opzioni di parcheggio e dei movimenti di smistamento

Risultati

- ✓ Rilevamento degli errori
- ✓ Proposte concrete di ottimizzazione
- ✓ Documentazione video

Dati tecnici

- ✓ Circa 800 manovre individuali simulate

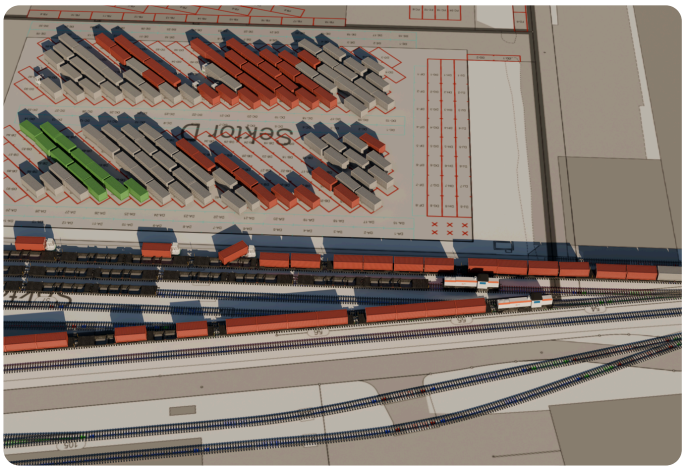
Caratteristiche speciali

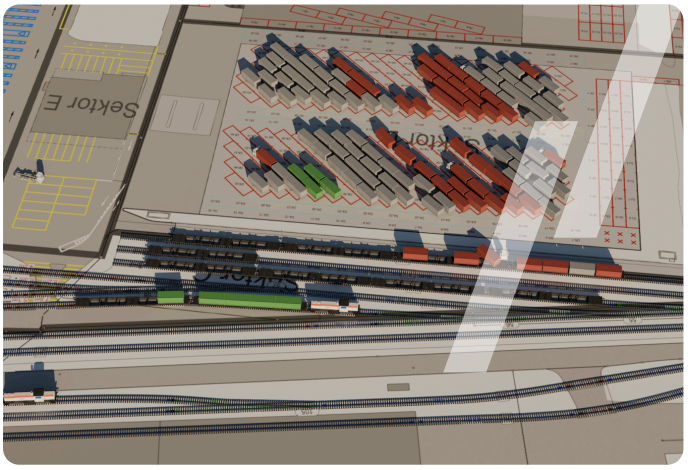
- ✓ Prima simulazione logistica visiva di railCare
- ✓ Servizi di simulazione con logiche programmate

La nostra soluzione

- ✓ Simulazioni logistiche con dProb







Contatto:
Rhomberg Sersa Rail Group (Svizzera)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Scopri di più: